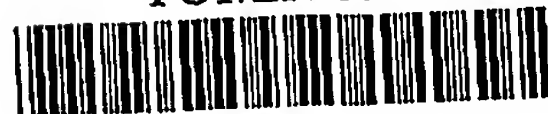


Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

PCT/EP2003/013660



INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 2002P01290WO	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/EP2003/013660	International filing date (day/month/year) 03 December 2003 (03.12.2003)	Priority date (day/month/year) 20 December 2002 (20.12.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC D06F 39/02		
Applicant BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH		

- This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
- This REPORT consists of a total of 7 sheets, including this cover sheet.
- This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
 - ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 5 sheets, as follows:
 - ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).
 - ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.
 - ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

- This report contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the report
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 12 July 2004 (12.07.2004)	Date of completion of this report 30 March 2005 (30.03.2005)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2003/013660

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☒ The international application as originally filed/furnished
- ☒ the description: _____, as originally filed/furnished
- pages _____ 1-9
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims: _____, as originally filed/furnished
- pages _____
- pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* _____ 1-19 received by this Authority on 24 February 2005 (24.02.2005)
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the drawings: _____, as originally filed/furnished
- pages _____ 1/3-3/3
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 03/13660

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	6, 17-19	YES
	Claims	1-5, 7-16	NO
Inventive step (IS)	Claims	17-19	YES
	Claims	1-16	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-19	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: DE 100 39 408 A (AWECO APPLIANCE SYSTEMS GMBH & CO. KG) 20 December 2001 (2001-12-20)

D2: WO 00/32864 A (A. MOURAD) 8 June 2000 (2000-06-08)

D3: EP-A-1 088 927 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 4 April 2001 (2001-04-04)

D4: DE 33 03 292 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 17 May 1984 (1984-05-17)

1. Lack of novelty

The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of claims 1-5 and 7-16 is not novel (PCT Article 33(2)).

1.1 Independent claims 1, 4, 13 and 15:

D1 discloses (cf. the references in parentheses relate to said document) (see in particular column 1, lines 14-18; column 1, lines 30-40; column 2, lines 9-35; column 3, line 68 - column 4, line 6; claims 1, 4-6, 11, 12)

Claim 1:

A method for treating objects with at least one treatment agent in a household device, the household device comprising a first part (6) of an identification system with which data of a second part of the identification system is identified, said data comprising information concerning a composition and/or effective parameters of the at least one treatment agent, wherein a packaging for the at least one treatment agent comprises the second part of the identification system and wherein the treatment is automatically adapted to this information.

Claim 4:

A device for carrying out one of the methods according to one of the preceding claims, the device comprising a household appliance for treating objects with at least one treatment agent, the device comprising a packaging for the at least one treatment agent, wherein the household appliance comprises a first part (6) of an identification system with which data of a second part of the identification system can be identified, said data comprising information concerning a composition and/or effective parameters of the at least one treatment agent, wherein the packaging comprises the second part of the identification system and wherein the treatment can be automatically adapted to this information.

Claim 13:

A household appliance for treating objects with a treatment agent as per one of the devices according to one of claims 4 to 12, wherein the household appliance comprises a first part (6) of an

identification system which is designed such that data from a second part of the identification system can be identified therewith, said data comprising information concerning a composition and/or effective parameters of the at least one treatment agent, and wherein the treatment can be automatically adapted to this information.

Claim 15:

A packaging of at least one treatment agent as per one of the devices according to one of claims 4 to 12, wherein the packaging comprises a second part of an identification system which is designed such that its data can be identified by a first part (6) of the identification system and wherein the data comprises information concerning a composition and/or effective parameters of the at least one treatment agent.

Observations:

Concerning the composition or effective parameters of the treatment agent in claims 1, 4, 13 and 15: See the previously cited passages of D1 and D2, and for information, see also D4: figures 3, 4; page 8, lines 20-28; page 9, lines 23-29; page 10, lines 19-22.

Claims 1, 4 and 13 contain the expressions "treatment agent and/or via a dosing device" and "the treatment and/or dosing". In these expressions, "or" means that there is a possible choice between "treatment agent" and "dosing device".

See also D2 (claims 1, 13-19) for the lack of novelty of claims 1, 4, 13 and 15.

1.2 Dependent claims 2, 3, 5, 7-12, 14, 16:

D1 also discloses (see in particular column 1, lines 14-18; column 1, lines 30-40; column 2, lines 9-35; column 3, line 68 - column 4, line 6; claims 1, 4-6, 11, 12) the subject matter of claims 2, 3, 5, 7-12, 14 and 16.

Observation: see also D2 (claims 1, 13-19) for the lack of novelty of claims 2, 3, 5, 8-12 and 16.

2. Lack of inventive step:

The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of dependent claim 6 does not involve an inventive step (PCT Article 33(3)).

See in particular D1 (claims 1, 4-6, 11, 12) or D2 (claims 1, 13-19) combined with D3 (column 9, lines 8-23).

3. Novelty and inventive step:

3.1 Claim 17:

Prior art:

D3 discloses (see figure 1, abstract, column 9, lines 8-23) a dosing device. This dosing device can be controlled by the household appliance.

Problem/aim:

The aim is to improve the efficiency of the treatment of objects in a household appliance.

Solution:

The solution is a dosing device as per claim 17. With this solution, the treatment and/or dosing is automatically adapted to the information. The

treatment of objects in a household appliance is therefore improved.

Novelty and inventive step:

A dosing devices as per claim 17 (dependent on claim 4) is novel (PCT Article 33(2)) and inventive (PCT Article 33(3)) because the proposed solution is neither known nor obvious to a person skilled in the art.

3.2 Claims 18 and 19:

Claims 18 and 19 are dependent on claim 17 and therefore likewise meet the PCT novelty and inventive step requirements.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

REC'D 29 MAR 2005

WIPO

PCT

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2002P01290WO	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/PEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13660	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 03.12.2003	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 20.12.2002
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK D06F39/02		
Anmelder BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH		
<p>1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.</p> <p>2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 7 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).</p> <p>Diese Anlagen umfassen insgesamt 5 Blätter.</p>		
<p>3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:</p> <ul style="list-style-type: none">I <input checked="" type="checkbox"/> Grundlage des BescheidsII <input type="checkbox"/> PrioritätIII <input type="checkbox"/> Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche AnwendbarkeitIV <input type="checkbox"/> Mangelnde Einheitlichkeit der ErfindungV <input checked="" type="checkbox"/> Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser FeststellungVI <input type="checkbox"/> Bestimmte angeführte UnterlagenVII <input type="checkbox"/> Bestimmte Mängel der internationalen AnmeldungVIII <input type="checkbox"/> Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung		
Datum der Einreichung des Antrags 12.07.2004		Datum der Fertigstellung dieses Berichts 30.03.2005
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016		Bevollmächtigter Bediensteter Courrier, G Tel. +31 70 340-3283 

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13660

I. Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):

Beschreibung, Seiten

1-9 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-19 eingegangen am 28.02.2005 mit Schreiben vom 24.02.2005

Zeichnungen, Blätter

1/3-3/3 in der ursprünglich eingereichten Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um:

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13660

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Feststellung | |
| Neuheit (N) | Ja: Ansprüche 6 17-19
Nein: Ansprüche 1-5, 7-16 |
| Erfinderische Tätigkeit (IS) | Ja: Ansprüche 17-19
Nein: Ansprüche 1-16 |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche: 1-19
Nein: Ansprüche: |

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: DE 100 39 408 A (AWECO APPLIANCE SYSTEMS GMBH & CO. KG) 20. Dezember 2001 (2001-12-20)
- D2: WO 00/32864 A (A. MOURAD) 8. Juni 2000 (2000-06-08)
- D3: EP-A-1 088 927 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 4. April 2001 (2001-04-04)
- D4: DE 33 03 292 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 17. Mai 1984 (1984-05-17)

1. Mangelnde Neuheit:

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand der Ansprüche 1-5, 7-16 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist.

1.1. Unabhängige Ansprüche 1, 4, 13 und 15:

Dokument D1 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument)(siehe insbesondere Spalte 1, Zeilen 14-18; Spalte 1, Zeilen 30 - 40; Spalte 2, Zeilen 9 - 35; Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 6; Ansprüche 1, 4-6, 11,12):

Anspruch 1:

Ein Verfahren zur Behandlung von Gegenständen mit wenigstens einem Behandlungsmittel in einem Haushaltgerät, wobei das Haushaltgerät einen ersten Teil (6) eines Identifikationssystems umfaßt, mit den Daten eines zweiten Teils des Identifikationssystems identifiziert werden, die Informationen über eine Zusammensetzung und/oder über Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels umfassen, wobei eine Verpackung für das wenigstens ein Behandlungsmittel den zweiten Teil des Identifizierungssystems umfaßt, und wobei

die Behandlung an diese Informationen automatisch angepaßt werden.

Anspruch 4:

Eine Anordnung zur Durchführung eines der Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, wobei die Anordnung ein Haushaltgerät zur Behandlung von Gegenständen mit wenigstens einem Behandlungsmittel umfaßt, wobei die Anordnung eine Verpackung für das wenigstens ein Behandlungsmittel umfaßt, wobei das Haushaltgerät einen ersten Teil (6) eines Identifikationssystems umfaßt, mit den Daten eines zweiten Teils des Identifikationssystems identifizierbar sind, wobei die Informationen über eine Zusammensetzung und/oder über Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels umfassen, die Verpackung den zweiten Teil des Identifizierungssystems umfaßt, und wobei die Behandlung an diese Informationen automatisch anpassbar ist.

Anspruch 13:

Ein Haushaltgerät zur Behandlung von Gegenständen mit einem Behandlungsmittel gemäß einer der Anordnungen nach einem der Ansprüche 4 bis 12, wobei das Haushaltgerät einen ersten Teil (6) eines Identifikationssystems umfaßt, der derart ausgestaltet ist, das mit ihm Daten eines zweiten Teils des Identifikationssystems identifizierbar sind, die Informationen über eine Zusammensetzung und/oder über Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels umfassen, und wobei die Behandlung an diese Informationen automatisch anpassbar ist.

Anspruch 15:

Eine Verpackung von wenigstens einem Behandlungsmittel gemäß einer der Anordnungen nach einem der Ansprüche 4 bis 12, wobei die Verpackung einen zweiten Teil eines Identifikationssystems umfaßt, der derart ausgestaltet ist, daß seine Daten von einem ersten Teil (6) des Identifikationssystems identifizierbar sind, und wobei die Daten Informationen über eine Zusammensetzung und/oder über Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels umfassen.

Bemerkungen:

Für die Zusammensetzung oder Wirkparameter des Behandlungsmittels in den Ansprüchen 1, 4, 13 und 15:

Siehe in D1 und D2 die vorher zitierten Passagen, und auch für Information siehe in

D4: Abbildungen 3, 4; Seite 8, Zeilen 20-28; Seite 9, Zeilen 23-29; Seite 10, Zeilen 19-22.

In Ansprüchen 1, 4 und 13, gibt es die Ausdrücken "Behandlungsmittels und/oder über ein Dosiergerät" und "die Behandlung und/oder die Dosierung". In diesen Ausdrücken "oder" bedeutet, daß es eine mögliche Wahl zwischen "Behandlungsmittel" und "Dosiergerät" gibt.

Siehe auch das Dokument D2 (Ansprüche 1,13-19) für die mangelnde Neuheit der Ansprüchen 1, 4, 13 und 15.

1.2 Abhängige Ansprüche 2, 3, 5, 7-12,14,16:

Dokument D1 offenbart auch (siehe insbesondere Spalte 1, Zeilen 14- 18; Spalte 1, Zeilen 30 - 40; Spalte 2, Zeilen 9 - 35; Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 6; Ansprüche 1, 4-6, 11,12) der Gegenstand der Ansprüche 2, 3, 5, 7-12, 14, 16.

Bemerkung: Siehe auch das Dokument D2 (Ansprüche 1,13-19) für die mangelnde Neuheit der Ansprüchen 2, 3, 5, 8 - 12, und 16.

2. Mangelnde erfinderische Tätigkeit:

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des abhängigen Anspruchs 6 nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(3) beruht.

Siehe insbesondere D1 (Ansprüche 1, 4-6,11, 12) oder D2 (Ansprüche 1,13-19), kombiniert mit D3 (Spalte 9, Zeilen 8 - 23).

3. Neuheit und erfinderische Tätigkeit:

3.1 Anspruch 17 :

Stand der Technik:

Dokument D3 offenbart (Siehe Abbildung 1, Zusammenfassung, Spalte 9, Zeilen 8-23) ein Dosiergerät. Dieses Dosiergerät kann von dem Haushaltgerät gesteuert werden.

Problem / Aufgabe:

Die Aufgabe ist die Effizienz einer Behandlung von Gegenständen in einem Haushaltgerät zu verbessern.

Lösung:

Die Lösung ist ein Dosiergerät gemäß Anspruch 17.

Mit dieser Lösung werden die Behandlung und/oder die Dosierung an die Informationen automatisch angepaßt. Die Behandlung von Gegenständen in einem Haushaltgerät ist deswegen verbessert.

Neuheit und Erfinderische Tätigkeit:

Ein Dosiergerät gemäß Anspruch 17 (vom Anspruch 4 abhängig) ist neu (Artikel 33 (2) PCT) und erfinderisch (Artikel 33(3) PCT), weil die vorgeschlagene Lösung weder bekannt noch naheliegend für den Fachmann ist.

3.2 Ansprüche 18 und 19:

Die Ansprüche 18 und 19 sind vom Anspruch 17 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

5

NEUE PATENTANSPRÜCHE

1. Verfahren zur Behandlung von Gegenständen mit wenigstens einem Behandlungsmittel in einem Haushaltgerät, dadurch gekennzeichnet,

10

- dass das Haushaltgerät (1, 20) einen ersten Teil (2, 2', 2'', 2''', 21) eines Identifikationssystems umfasst, mit dem Daten eines zweiten Teils (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) des Identifikationssystems identifiziert werden, die Informationen über die Zusammensetzung und/oder Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) und/oder über ein Dosiergerät (5, 22) zur Dosierung des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) umfassen,

15

- dass eine Verpackung (3) für das wenigstens eine Behandlungsmittel (23) und/oder das Dosiergerät (5, 22) den zweiten Teil (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) des Identifizierungssystems umfasst, und

20

- dass die Behandlung und/oder die Dosierung an diese Informationen automatisch angepasst werden.

2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass Parameter eines Programms zur Steuerung der Behandlung an die Informationen automatisch angepasst werden.

25

3. Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass Module eines Programms zur Steuerung der Behandlung an die Informationen automatisch angepasst werden.

30

- 5 4. Anordnung zur Durchführung eines der Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, wobei
- 10 - - die Anordnung ein Haushaltgerät (1, 20) zur Behandlung von Gegenständen mit wenigstens einem Behandlungsmittel (23) umfasst,
- - dass die Anordnung eine Verpackung (3) für das wenigstens eine Behandlungsmittel (23) und/oder ein Dosiergerät (5, 22) zur Dosierung des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass
- 15 - - dass das Haushaltgerät (1, 20) einen ersten Teil (2, 2', 2'', 2''', 21) eines Identifikationssystems umfasst, mit dem Daten eines zweiten Teils (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) des Identifikationssystems identifizierbar sind, die Informationen über die Zusammensetzung und/oder Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) und/oder über das Dosiergerät (5, 22) umfassen,
- 20 - - dass die Verpackung (3) und/oder das Dosiergerät (5, 22) den zweiten Teil (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) des Identifizierungssystems umfasst, und
- - dass die Behandlung und/oder die Dosierung an diese Informationen automatisch anpassbar ist.
- 25 5. Anordnung nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, dass die Daten Informationen über eine Zusammensetzung und/oder über Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) und/oder über Dosierparameter des Dosiergerätes (5, 22) umfassen.
- 30 6. Anordnung nach Anspruch 4 oder 5, dadurch gekennzeichnet,
- - dass das Haushaltgerät (20) eine Sendeeinheit (28) umfasst, mit der ein Steuersignal zur Steuerung der Dosierung sendbar ist,
- - dass das Dosiergerät (22) eine Empfangseinheit (29) umfasst, mit der das Steuersignal empfangbar ist, und
- - dass die Dosierung durch das Steuersignal steuerbar ist.
- 35 7. Anordnung nach einem der Ansprüche 4 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass das Identifikationssystem ein kontaktloses Identifikationssystem umfasst.

- 5 8. Anordnung nach einem der Ansprüche 4 bis 7, dadurch gekennzeichnet,
- - dass das Identifikationssystem ein Barcode-System umfasst, und
- - dass der erste Teil des Identifikationssystems einen Barcode-Scanner (2''')
und der zweite Teil des Identifikationssystems einen Barcode (4''', 6''') umfasst.
- 10 9. Anordnung nach einem der Ansprüche 4 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass das
Identifikationssystem ein funkbasiertes Identifikationssystem umfasst.
- 15 10. Anordnung nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, dass der erste Teil des
Identifikationssystems ein Lesegerät (2) für Transponder-Chips und der zweite Teil
des Identifikationssystems einen Transponder-Chip (4, 6) umfasst.
- 20 11. Anordnung nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet,
- - dass der erste Teil des Identifikationssystems einen Chipkartenleser (2') und
der zweite Teil des Identifikationssystems eine Chipkarte (4', 6') umfasst, und
- - dass die Chipkarte (4', 6') zur Identifikation der Daten in den Chipkartenleser
(2') einführbar ist.
- 25 12. Anordnung nach einem der Ansprüche 4 bis 7, dadurch gekennzeichnet,
- - dass das Identifikationssystem ein elektromagnetisches Identifikationssystem
umfasst, und
- - dass der erste Teil des Identifikationssystems einen Magnetstreifenleser (2'')
und der zweite Teil des Identifikationssystems einen Magnetstreifen (4'', 6'')
umfasst.

30

- 5 13. Haushaltgerät zur Behandlung von Gegenständen mit einem Behandlungsmittel
gemäß einer der Anordnungen nach einem der Ansprüche 4 bis 12, dadurch ge-
kennzeichnet,
- 10 - - dass das Haushaltgerät (1, 20) einen ersten Teil (2, 2', 2'', 2''', 21) eines Iden-
tifikationssystems umfasst, der derart ausgestaltet ist, dass mit ihm Daten eines
zweiten Teils (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) des Identifikationssystems identifi-
zierbar sind, die Informationen über die Zusammensetzung und/oder Wirkpa-
rameter des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) und/oder über ein Do-
siergerät (5, 22) zur Dosierung des wenigstens einen Behandlungsmittels (23)
umfassen, und
- 15 - - dass die Behandlung und/oder die Dosierung an diese Informationen automa-
tisch anpassbar ist.
14. Haushaltgerät nach Anspruch 13, dadurch gekennzeichnet, dass das Haushaltge-
rät (1, 20) eine Geschirrspülmaschine oder eine Waschmaschine ist.
- 20 15. Verpackung von wenigstens einem Behandlungsmittel gemäß einer der Anord-
nungen nach einem der Ansprüche 4 bis 12, wobei
- 25 - - die Verpackung (3) einen zweiten Teil (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) eines
Identifikationssystems umfasst, der derart ausgestaltet ist, dass seine Daten
von einem ersten Teil (2, 2', 2'', 2''', 21) des Identifikationssystems identifizier-
bar sind, dadurch gekennzeichnet, dass
- - dass die Daten Informationen über eine Zusammensetzung und/oder über
Wirkparameter des wenigstens einen Behandlungsmittels (23) umfassen.
- 30 16. Verpackung nach Anspruch 15, dadurch gekennzeichnet, dass das wenigstens
eine Behandlungsmittel (23) in Geschirrspülmaschinen und/oder Waschmaschinen
verwendbar ist.

- 5 17. Dosiergerät zur Dosierung von wenigstens einem Behandlungsmittel gemäß einer der Anordnungen nach einem der Ansprüche 4 bis 12, dadurch gekennzeichnet,
- - dass das Dosiergerät (5, 22) in ein Haushaltgerät (1, 20) zur Behandlung von Gegenständen einführbar ist,
 - - dass das Dosiergerät (5, 22) einen zweiten Teil (4, 4', 4'', 4''', 6, 6', 6'', 6''', 24) des Identifikationssystems umfasst, der derart ausgestaltet ist, dass seine Daten von einem ersten Teil (2, 2', 2'', 2''', 21) des Identifikationssystems identifizierbar sind, und
 - - dass die Daten Informationen über das Dosiergerät (5, 22) umfassen.
- 10
- 15 18. Dosiergerät nach Anspruch 17, dadurch gekennzeichnet, dass die Daten Informationen über Dosierparameter des Dosiergerätes (5) umfassen.
19. Dosiergerät nach einem der Ansprüche 17 oder 18, dadurch gekennzeichnet, dass das Dosiergerät (5, 22) in einer Geschirrspülmaschine und/oder in einer Waschmaschine einsetzbar ist.
- 20